SIEMENS



SPCK 420/421

LCD-manöverpanel

Användarguide

Version 3.1

A6V10223041
26.09.2011

Siemens AB
Security Products

Copyright

Edition: 26.09.2011

Dokument ID: A6V10223041

Innehållsförteckning

1 Säkerhet

1.1 Målgrupp

Instruktionerna i denna dokumentation är avsedda för följande målgrupp:

Målgrupp	Kvalifikationer	Arbetsuppgift	Produktstatus
Slutanvändare	Instruktion av tekniska specialister erfordras.	Utför endast procedurerna för korrekt drift av produkten.	Produkten är redan installerad och konfigurerad.

1.2 Allmänna säkerhetsföreskrifter

1.2.1 Allmän information

- Spara detta dokument som referens.
- Detta dokument ska alltid följa med produkten.
- Ta också hänsyn till eventuella landsspecifika, lokala säkerhetsstandarder och föreskrifter beträffande projektplanering, drift och kassering av produkten.

Ansvarsfriskrivning

- Gör inga ändringar eller modifieringar av utrustningen om de inte uttryckligen nämns i denna handbok och är godkända av tillverkaren.

1.2.2 Drift

Farlig situation på grund av falsklarm

- Meddela alla berörda parter och assistansgivande myndigheter innan du testar systemet.
- För att undvika panik bör du informera alla som befinner sig på platsen innan du testar larmutrustning.

1.2.3 Service och underhåll

Risk för elektrisk stöt vid underhållsarbete

- Underhållsarbete får endast utföras av utbildade servicetekniker.

Risk för elektrisk stöt vid rengöring

- Använd inga rengöringsvätskor eller -sprejer som innehåller alkohol eller ammoniak.

1.3 Varningsmarkeringarnas innebörd

Signalord	Typ av risk
FARA	Risk för dödsfall eller svår kroppsskada.
VARNING	Risk för dödsfall eller svår kroppsskada.
FÖRSIKTIGHET	Risk för utrustningsskada eller mindre allvarlig kroppsskada.
VIKTIGT	Risk för funktionsfel.

1.4 Varningssymbolernas betydelse

	⚠ **VARNING** Varning för farligt område

	⚠ **VARNING** Varning för farlig elektrisk spänning

2 Direktiv och standarder

2.1 EU-direktiv

Denna produkt uppfyller kraven enligt EU-direktiv 2004/108/EEG, EMC-direktivet, och 2006/95/EEG, Lågspänningsdirektivet. EU-intyg om överensstämmelse finns tillgängligt för berörda parter vid:

Siemens AB
Building Technologies Division
International Headquarters
Fire Safety & Security Products
Postadress
P.O. Box 1275
SE-171 24 Solna, Sverige

EU-direktiv 2004/108/EEG om elektromagnetisk kompatibilitet

Att produkten uppfyller EU-direktiv 2004/108/EEG har kontrollerats genom test enligt följande standarder:

EMC-utstrålning	EN 55022 klass B
EMC-immunitet	EN 50130-4

EU-direktiv 2006/95/EEG Lågspänningsdirektiv

Att produkten uppfyller EU-direktiv 2006/95/EEG har kontrollerats genom test enligt följande standard:

Säkerhet	EN 60950-1

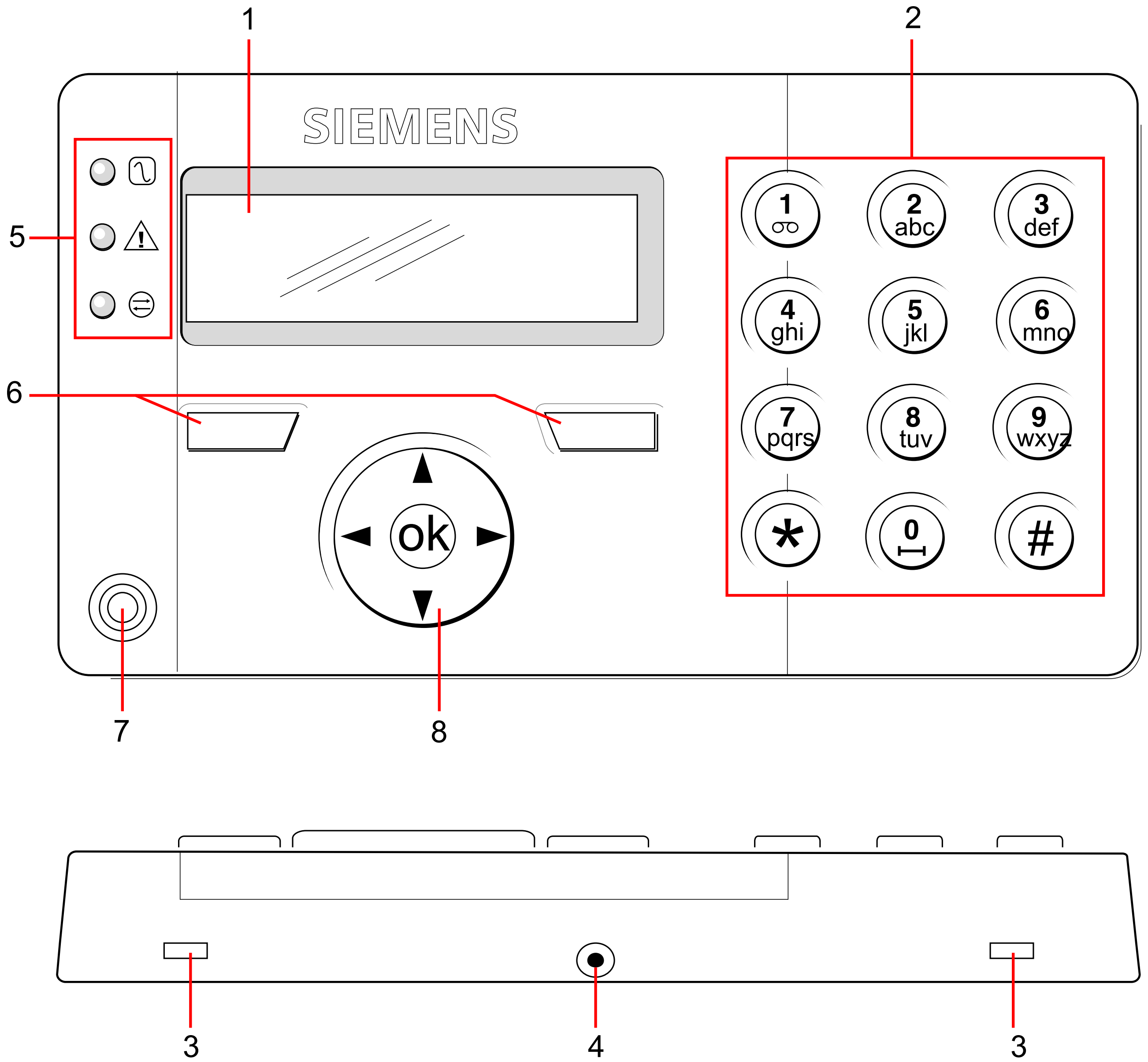
3 Inledning

Manöverpanelen är ett väggmonterat gränssnitt som gör att:

- **Installatörer** kan programmera systemet via installatörprogrammeringsmenyerna (lösenordsskyddade) och tillkoppla/frånkoppla systemet. Användaren kan kontrollera systemet dagligen.
- **Användare** kan gå till användarprogrammeringsmenyerna (lösenordsskyddade) och utföra driftmanövrer (tillkoppla/frånkoppla) systemet. Se användarmanualen för SPCK420/421 för ytterligare information om användarprogrammering.)

Manöverpanelen har en inbyggd främre sabotagekontakt och en display på 2 rader x 16 tecken. Den har en lättanvänd navigeringstangent för att hitta programmeringsalternativ och 2 sammanhangsberoende programstyrda knappar (vänster och höger) för att välja inställning i menyer och program. 3 lysdioder på manöverpanelen indikerar ström, systemlarm och kommunikationsstatus.

Standardmanöverpanelen kan fabriksutrustas med en Portable ACE (PACE) tag-läsare (se sid. [→ 10]).



LCD-manöverpanel

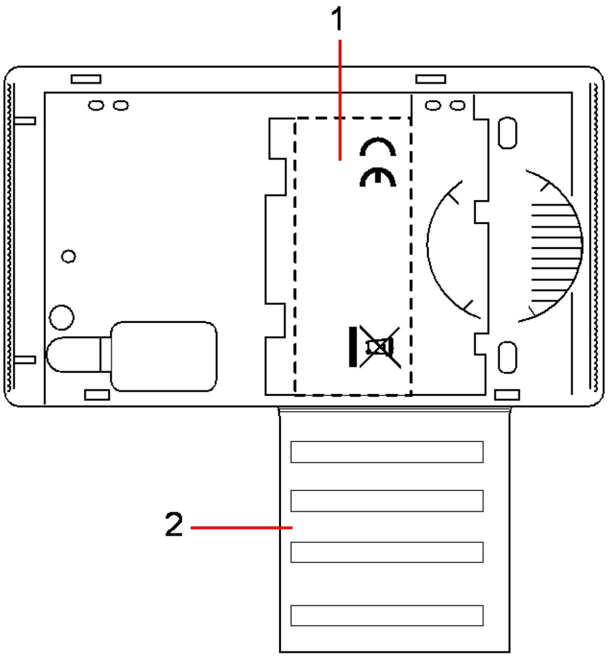
1	LCD display	Manöverpanelens display (2 rader x 16 tecken) visar alla larm- och varningsmeddelanden och ger ett synligt gränssnitt för programmering av systemet (endast installatörsprogrammering). Man kan ställa in displayens kontrast och när bakgrundsbelysningen ska sättas på.
2	Alfanumeriska tangenter	Den alfanumeriska manöverpanelen möjliggör inmatning av både text och numeriska data vid programmeringen. Alfabetiska tecken väljs genom att trycka ned tangenterna ett visst antal gånger. För att växla skiftläge trycker du ned staket (#)-tangenten. För att mata in en siffra, håll ned den aktuella tangenten i 2 sekunder.
3	Åtkomstflikar	Åtkomstflikarna ger tillgång till klämmorna på baksidan av manöverpanelen. Användaren kan lyfta av klämmorna från framsidan genom att sätta in en 5 mm skruvmejsel i infasningarna och trycka lätt.
4	Fastsättningsskru v för baksidan	Denna skruv används för att sätta fast fram- och baksidorna på manöverpanelen. Skruven måste tas bort för att man ska kunna öppna knappsatsen.

5	Lysdioder för statusindikering	Statuslysdioderna ger information om systemets aktuella status enligt nedanstående beskrivning.
6	Programstyrda funktionstangenter	Vänster och höger funktionsknapp är sammanhangsberoende tangenter som används för att navigera i menyerna och för programmering.
7	Område för tagläsare	Om manöverpanelen utrustats med tagläsare (se sid. [→ 10]), bör användarna visa sitt tag inom 1 cm från detta område för att TILLKOPPLA/FRÅNKOPPLA systemet.
8	Multifunktionell navigeringstangent	Den multifunktionella navigeringstangenten tillsammans med knappsatsen utgör ett gränssnitt för att programmera systemet.

Diodlampa		**Status**
AC nätspänning (Grön)	∿	Visar om strömförsörjningen fungerar eller är bruten. BLINKANDE: 230 VAC fel detekterat FAST: Nätspänning OK
Systemvarning (Gul)	⚠	Indikerar en systemvarning BLINKANDE: Systemvarning detekterad. Displayen visar plats och typ av varning. Om systemet är på, ges ingen indikation på systemvarningar AV: Ingen varning detekterad; Om en knappsats tilldelas mer än ett område, indikerar lysdioden inget larmtillstånd om något av dessa områden är TILLKOPPLADE.
X-BUS Status (Röd)	⊖	Visar status för X-BUS-kommunikation vid programmering i FULLT INST-LÄGE. Blinkar regelbundet: (ungefär var 1,5 sek) indikerar att kommunikationsstatus är OK Blinkar snabbt: (ungefär var 0,25 sek) indikerar att manöverpanelen är sista expansionsenheten X-BUS Om manöverpanelen installeras för första gången och den får ström innan anslutningen till kontrollenhetens X-BUS-gränssnitt har gjorts, är lysdioden kvar i PÅ-läge.

4 Översikt över knappsatstyper

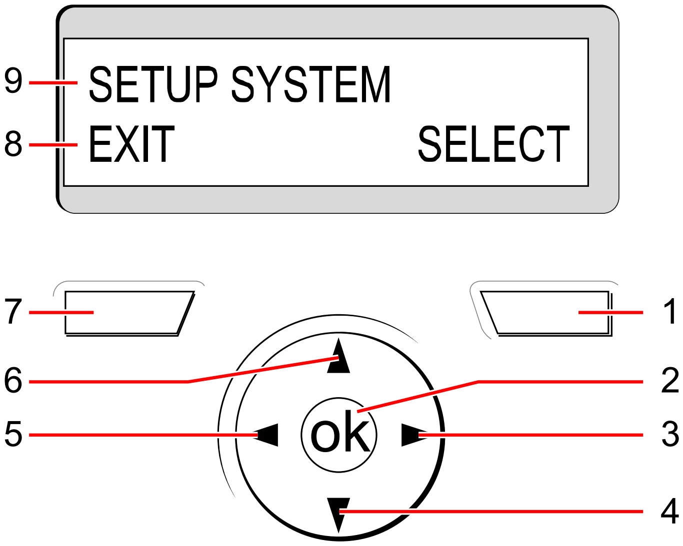
Manöverpanel typ	Modell nr.	Basfunktioner	Kortläsare	Ljud
Standard manöverpanel	SPCK420	✓	-	-
Manöverpanel med TAG	SPCK421	✓	✓	-
Comfort manöverpanel	SPCK620	✓		-
Comfort manöverpanel med ljud/CR	SPCK623	✓	✓	✓



Manöverpanel, etikett SPCK420/421

1	Etikett på insidan av manöverpanelen
2	Etikett för att lämna information om installatören. Fyll i all relevant information när installationen är slutförd.

5 Användning av manöverpanelgränssnittet



Manöverpanelens display

1	HÖGER FUNKTIONSKN APP	Denna knapp används för att välja det högra alternativet på displayens nedre rad. Möjliga värden är: → VÄLJ för att välja alternativet som visas på den översta raden → ENTER för att mata in data som visas på den översta raden → NÄSTA för att visa nästa larm efter det som visas på den översta raden → RADERA för att radera larmet som visas på den översta raden → SPARA för att spara en inställning
2	OK	OK-knappen fungerar som VÄLJ-knapp för för menyalternativet på övre raden i displayen och även som ENTER/SPARA-knapp för data som visas på övre raden.
3	▶	I programmeringsläge tar höger pilknapp användaren genom menyerna på samma sätt som när man trycker på alternativet VÄLJ (höger funktionsknapp). I datainmatningsläge trycker du på höger pilknapp för att flytta markören ett steg åt höger.
4	▼	I programmeringsläge flyttar nedåtpilen användaren till nästa programmeringsalternativ på samma menynivå. Fortsätt trycka på knappen för att skrolla igenom alla programmeringsalternativ på den aktuella menynivån. I alfanumeriskt läge trycker du ner denna knapp över en stor bokstav för att ändra den till liten bokstav. När larm visas, förflyttar nedåtpiltangenten användaren till nästa larmmeddelande i prioritetsordning. (Se prioritering av visningsmeddelanden nedan)
5	◀	I programmeringsläge tar vänster piltangent användaren tillbaka till föregående menynivå. När man trycker ner tangenten när man är på den högsta menynivån, avslutas programmeringen. I datainmatningsläge trycker du på höger pilknapp för att flytta markören ett steg åt vänster.
6	▲	I programmeringsläge flyttar uppåtpilen användaren till föregående programmeringsalternativ på samma menynivå. Fortsätt trycka på knappen för att skrolla igenom alla programmeringsalternativ på den aktuella menynivån. I alfanumeriskt läge trycker du ner denna knapp över en liten bokstav för att ändra den till stor bokstav.

7	VÄNSTER FUNKTIONSKNAPP	Denna knapp används för att välja det vänstra alternativet på displayens nedre rad. Möjliga värden är: → SLUTA för att sluta programmera → BAKÅT för att återgå till föregående meny
8	DISPLAYENS ÖVRE RAD	I OLARMAT läge är raden tom. I programmeringsläge visar raden de alternativ som är tillgängliga för användaren. Dessa alternativ ligger ordnade över vänster och höger funktionskapp för att väljas efter behov.
9	DISPLAYENS ÖVRE RAD	I OLARMAT läge visas aktuellt datum och tid. I programmeringsläge visar raden ett av följande: → Programmeringsfunktionen som ska väljas → Aktuell inställning för vald funktion → Typ av aktuellt larm under ett larmtillstånd. (Se prioritering av visningsmeddelanden nedan)

Prioritering av visningsmeddelanden

Felmeddelanden och larm visas på manöverpanelen i följande ordning:

- **Sektion**
  - Larm
  - Sabotage
  - Fel
- **Sektionslarm**
  - Tillkopplingsfel
  - Timeout för inpasseringstid
  - Kodsabotage
- **Systemvarningar**
  - Nätspänning
  - Batteri
  - PSU-fel
  - Aux-fel
  - Extern sirensäkring
  - Intern sirensäkring
  - Sirensabotage
  - Kapslingssabotage
  - AUX-utgång, sabotage 1
  - AUX-utgång, sabotage 2
  - Trådlös störning
  - Modem 1, fel
  - Modem 1, linje
  - Modem 2, fel
  - Modem 2, linje
  - Kommunikationsfel
  - Överfall anv.
  - X-BUS, kabelfel
  - X-BUS, kommunikationsfel
  - X-BUS, nätfel

  - X-BUS, batterifel
  - X-BUS, strömförsörjningsfel
  - X-BUS, säkringsfel
  - X-BUS, sabotagefel
  - X-BUS, antennfel
  - X-BUS, trådlös störning
  - X-BUS, överfall
  - X-BUS, brand
  - X-BUS, medicin
  - X-BUS, strömförsörjningslänk
  - Installatöråterställning krävs
- **Systeminformation**
  - Registrerade sektioner
  - Öppna sektioner
  - Områdesläge
  - Lågt batteri (detektor)
  - Detektor förlorad
  - WPA, lågt batteri
  - WPA förlorad
  - Testtiden har gått ut för WPA
  - Kamera offline
  - Starta om
  - Hårdvarufel
  - Aux överström
  - Batteri lågt

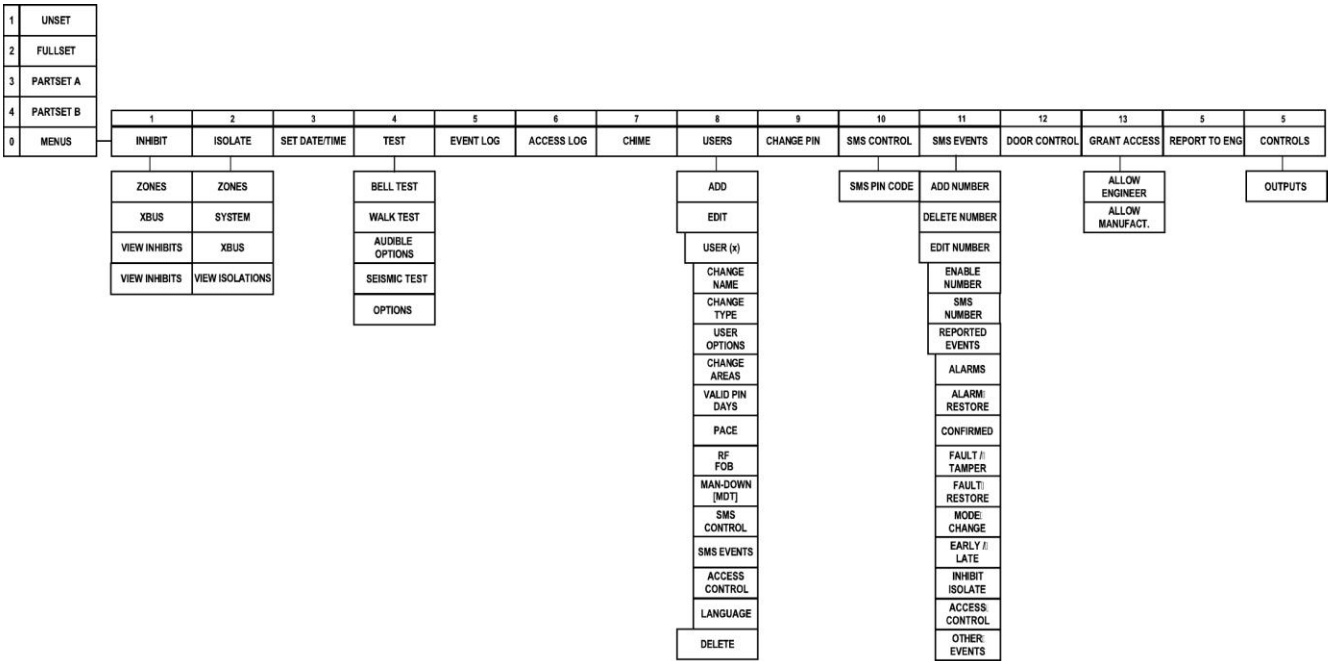
6 Användarprogrammering via manöverpanelen

Alternativ för användarprogrammering är tillgängliga via LCD- och komfortmanöverpanelerna. Menyer och alternativ som är tillgängliga på intrångskontrollpanelen programmeras av installatören. Om användare inte kan se ett alternativ som beskrivs i denna manual, har de inte behörighet att använda den funktionen.

Åtkomst till användarprogrammering:

1. Mata in en giltig användarkod.
2. Använd uppåt/nedåtpiltangenterna och skrolla till önskat programmeringsalternativ.
3. I ett menyalternativ, tryck på # för att välja eller aktivera/inaktivera en parameter (till exempel en användarbehörighet). Den valda parametern visas med en * (t.ex. *Spärra).

⇨ Manöverpanelen visar UPPDATERAD ett kort ögonblick för att ange en parameterändring.



En alternativ metod för val av menyalternativ är att ange användarkoden och siffran för menyalternativet i enlighet med bilden ovan. Alternativ 1 till 4 gör det möjligt att tillkoppla och frånkoppla systemet. 0 väljer användarmenyerna. För att välja ett alternativ i MENYER, ange koden och 0 och välj sedan önskad menysiffra.

6.1 Tillkoppla och frånkoppla systemet

För varje menyalternativ måste manöverpanelen vara i inställd i Användarprogrammering:

1. Mata in giltig användarkod.
2. För att välja ett programmeringsalternativ, använd uppåt/nedåtpil för att mata in den siffra som finns i nedanstående tabell.

1	FRÅNKOPPLING	Utför en frånkoppling i systemet. Om flera områden är definierade har varje område en undermeny. För ett system med bara ett område visas alternativet bara när systemet tillkopplas.
2	TILLKOPPLING	Utför en tillkoppling i systemet. Om flera områden är definierade har varje område en undermeny. För ett system med bara ett område visas alternativet först när systemet frånkopplas.
3	DELTILLKOPPLING A	Utför en deltillkoppling A i systemet. Om flera områden är definierade har varje område en undermeny.
4	DELTILLKOPPLING B	Utför en deltillkoppling B i systemet. Om flera områden är definierade har varje område en undermeny.

6.1.1 FRÅNKOPPLING

För att FRÅNKOPPLA systemet:

1. Mata in giltig användarkod.
   ⇨ Manöverpanelen visar en uppmaning att frånkoppla systemet.
2. Tryck på VÄLJ.
   ⇨ Manöverpanelens indikerar att systemet är frånkopplat på displayens nedre rad under cirka 5 sekunder. Efter denna tid rensas raden.
3. Om larmet har aktiverats, mata in användarkoden.
   ⇨ Alla sirener och blixtljus tystnar.
   ⇨ Meddelandet CENTRAL AVSTÄNGD visas på manöverpanelen i ungefär 5 sekunder.
   ⇨ Källan till larmtillståndet visas på manöverpanelen och varningslampan blinkar.

⇨ Manöverpanelen fortsätter att visa varningen tills varningen återställts.

6.1.2 TILLKOPPLING

Alternativet TILLKOPPLING ger följande funktionalitet:

- Fullständigt skydd för en byggnad (öppning av larmsektioner aktiverar larm)
- Öppning av in-/utpasseringssektioner sätter igång inpasseringstimern. Om larmet inte frånkopplas innan inpasseringstimern går ut, aktiveras larmet.

För att välja alternativet TILLKOPPLING:

1. Skrolla till TILLKOPPLING.
2. Tryck på VÄLJ.

⇨ Nedre raden visar utpasseringstiden och summern låter för att indikera att användaren bör gå ut ur byggnaden.

⇨ När systemet är fullt tillkopplat, visar displayen SYSTEM TILLKOPPLAT på nedre raden i ungefär 10 sekunder.

Systemet kan inte tillkopplas om ett öppet eller feltillstånd har detekterats på en larmsektion när TILLKOPPLING eller DELTILLKOPPLING A/B är valda. Manöverpanelen visar sektionsnummer och beskrivning.

För att tillkoppla systemet, lokalisera sektionen och stäng eller åtgärda felet. Upprepa TILLKOPPLING eller DELTILLKOPPLING A/B.

6.1.3 DELTILLKOPPLING

Alternativet DELTILLKOPPLING ger följande funktionalitet:

- Perimeterskydd till en byggnad samtidigt som det tillåter fri rörlighet genom utpasserings- och tillträdesområdena
- Uteslutning av UTESLUT A/B-sektioner från skydd
- Omedelbar aktivering av larm vid val av läge; som standard är inga utpasseringstider associerade med DELTILLKOPPLING A/B.

För att välja DELTILLKOPPLING A/B:

1. Skrolla till DELTILLKOPPLING A eller DELTILLKOPPLING.
2. Tryck på VÄLJ.

⇨ Displayen visar DELTILLKOPPLING A/B TILLKOPPLAD på nedre raden i cirka 10 sekunder.

Systemet kan inte tillkopplas om ett öppet eller feltillstånd har detekterats på en larmsektion när TILLKOPPLING eller DELTILLKOPPLING A/B är valda. Manöverpanelen visar sektionsnummer och beskrivning.

För att tillkoppla systemet, lokalisera sektionen och stäng eller åtgärda felet. Upprepa TILLKOPPLING eller DELTILLKOPPLING A/B.

6.1.4 TVÅNGSTILLKOPPLING

Systemet kan tvingas att tillkoppla medan en larmsektion fortfarande är öppen. Denna operation spärrar den öppna sektionen och kopplar systemet till normalt.

För att tvångstillkoppla systemet:

1. Skrolla till TILLKOPPLING eller DELTILLKOPPLING A/B.
2. Tryck på VÄLJ.
   ⇨ Manöverpanelens summer låter och övre raden på displayen indikerar den öppna sektionen
3. Skrolla till TVÅNGSTILLKOPPLING.
4. Tryck på VÄLJ.

6.1.5 ÅTERSTÄLL

Varningstillstånd på SPC indikeras på manöverpanelen med en blinkande gul varningslysdiod och genom aktivering av summern. Manöverpanelen indikerar varningstillståndets plats och karaktär. Möjligheten för en användare att återställa varningar beror på hur säkerhetsgraden ställts in i systemet (enligt standarder). Ett varningstillstånd kan bara återställas när felet eller sektionen som orsakade varningen har återställts fysiskt till sitt normala drifttillstånd, t.ex. en öppen sektion

har åter stängts eller en krånglande X-BUS anslutning återställts. SPC ger INTE alternativet **Återställ** om inte det återställda felet detekterats.

Användare kan begränsas från att använda funktionen **Återställ** om en installatör väljer att inte välja **Återställ** i menyn för användarbehörighet för vissa användare. Användare som inte kan återställa en varning får felmeddelanden på manöverpanelen tills sektionen eller feltillståndet antingen spärras eller isoleras.

> Ett varningstillstånd visas på displayen bara när systemet är FRÅNKOPPLAT. Om systemet är TILLKOPPLAT när ett varningstillstånd inträffar, ger manöverpanelen ingen indikation på detta varningstillstånd förrän när systemet FRÅNKOPPLAS.

För att återställa ett varningstillstånd som utlösts av en sektionsöppning:

1. Lokalisera den öppna sektionen (visas på manöverpanelen).
2. Återställ larmdetektorn till normaltillståndet genom att stänga dörren eller fönstret.
3. Mata in en giltig användarkod och välj alternativet ÅTERSTÄLL (höger funktionstangent).
   ⇨ Sektionen som orsakade varningen visas på övre raden.
4. Tryck på höger menytangent för att återställa varningen.

⇨ Meddelandet ALLA FEL ÅTERSTÄLLDA visas.

⇨ Den blinkande varningslampan släcks.

För system- eller kommunikationsfel (strömavbrott eller X-BUS-brott):

1. Lokalisera källan till felet.
2. Kontrollera att alla ledningar och kablar är ordentligt anslutna.

För sabotagevarning:

1. Se till att locken på alla kapslingar och enheter är stängda ordentligt.

> Om det fysiska felet inte kan återställas till sitt normala drifttillstånd, kontakta installatören.

2. Larmsystemet fungerar fortfarande genom att antingen spärra eller isolera feltillståndet.

6.1.6 KODAD ÅTERSTÄLLNING

Denna funktion ger användaren möjlighet att återställa feltillstånd som normalt bara är tillgängliga för installatören. För att ge användaren denna möjlighet måste funktionen skyddas med en kod.

För att utföra en kodad återställning i systemet:

▷ Systemets säkerhetsgrad måste ställas in på grad 3 eller obegränsad.

▷ Se till att sektionen eller felet som orsakade feltillståndet har återställts fysiskt till sitt normala drifttillstånd.

▷ Kontakta installatören innan du går till användarprogrammering och väljer funktionen kodad återställning. Installatörens kontaktinformation bör finnas tillgänglig i etiketten under manöverpanelen.

1. Tryck på VÄLJ för alternativet **Kodad återställning**
   ⇨ En 6-siffrig återställningskod visas på övre raden.
2. Ge den 6-siffriga koden till installatören.
3. Ta emot en nygenererad kod från installatören.
4. Mata in den nya koden vid meddelandet VERIF KOD.
5. Tryck på VÄLJ.

⇨ Meddelandet SYSTEM ÅTERST. visas på övre raden i displayen.

6.2 Användarmenyer

1. Mata in en giltig användarkod.
2. Skrolla till MENYER och tryck på VÄLJ.
3. För att välja ett programmeringsalternativ, använd uppåt/nedåtpil för att mata in den siffra som finns i nedanstående tabell.

1	SYSTEMSTATUS	Gör det möjligt för användaren att visa status för följande: ÖPPNA SEKTIONER LARM ISOLERINGAR BATTERI AUX
2	SPÄRRA	Tillåter användare att spärra en sektion.
3	ISOLERA	Tillåter användare att isolera en sektion.
4	ANGE DATUM/TID	Tillåter användare att ställa in tid och datum.
5	TEST	Gör det möjligt för användare att utföra ett SIRENTEST, GÅNGTEST, WPA-TEST eller ändra TALALTERNATIV.
6	HÄNDELSELOGG	Tillåter användare att visa en logg med de senaste händelserna i systemet.
7	PASSAGELOGG	Tillåter användare att visa en logg med de senaste händelserna i systemet.
8	DING-DONG	Tillåter användare att aktivera eller inaktivera ding-dong-funktionen för alla sektioner där ding-dong har programmerats som en ljudlarmsfunktion.
9	ANVÄNDARE	Tillåter användare av typen Administratör att lägga till, redigera och ta bort användare.
10	ÄNDRA KOD	Tillåter användare att ändra sin användarkod.
11	SMS-KONTROLL	Tillåter användare att konfigurera SMS-kod.
12	SMS-HÄNDELSER	Tillåter användare att ställa in SMS-tjänsten att skicka korta textmeddelanden till mobiltelefoner via PSTN-linjen.
13	DÖRRCENTRAL	Tillåter installatören att kontrollera dörrar. Han kan låsa/låsa upp och återställa dörren till normalt driftläge.
14	BEVILJA ÅTKOMST	Tillåter användare att bevilja installatör- eller tillverkaråtkomst till systemet.

15	RAPPORT T. INST.	Tillåter användaren att begära att de senaste 10 händelsena i loggen skickas till installatören via SMS. De 10 händelserna kan kräva mer än ett SMS, beroende på den tillhörande strängens storlek.

Om systemets säkerhetsgrad är inställd på 'Obegränsad' kan det hända att funktionerna SPÄRRA, ISOLERA och BEVILJA ÅTKOMST inte visas i användarmenyn. En användarprofil av standard- eller administratörtyp krävs för att ha åtkomst till användarprogrammeringsmenyerna.

6.2.1 SYSTEMSTATUS

Funktionen Systemstatus visar alla fel i systemet.

För att visa felen:

1. Skrolla till SYSTEM STATUS
2. Tryck på VÄLJ.

⇨ En lista över varningar, isoleringar och öppna sektioner visas.

⇨ Status för batteri och hjälpkraft visas också.

6.2.2 ISOLERA

Sektioner, systemvarningar eller varningar från X-BUS-enheter kan isoleras manuellt från manöverpanelen. Isolering av en sektion tar bort sektionen från systemet tills användaren avisolerar den.

För att isolera sektioner, systemvarningar eller varningar från X-BUS-enheter:

1. Skrolla till ISOLERA och tryck på VÄLJ.
2. Skrolla till önskat alternativ i tabellen nedan och tryck på VÄLJ.

SEKTION	Välj önskad sektion och växla mellan inställningarna INTE ISOLERAD och ISOLERAD.
SYSTEM	Isolera önskad systemvarning.
XBUS	Isolera önskad varning från EXPANSIONSENHETER eller MANÖVERPANELER: ● XBUS KOMM, FÖRL ● X-BUS-SÄKRINGSFEL (endast expansionsenheter) ● X-BUS, SABOTAGE
VISA ISOLERADE	För att visa en lista över spärrade sektioner, systemvarningar och varningar från X-BUS-enheter.

6.2.3 SPÄRRA

Sektioner och varningar från X-BUS-enheter kan spärras manuellt via manöverpanelen. När man spärrar en sektion tas sektionen bort ur systemet endast under en larmtillkopplingsperiod.

För att spärra sektioner eller varningar i X-BUS-enheter:

1. Skrolla till SPÄRRA och tryck på VÄLJ.
2. Skrolla till önskat alternativ i tabellen nedan och tryck på VÄLJ:

SEKTIONER	Välj önskad sektion och växla mellan inställningarna EJ SPÄRRAD och SPÄRRAD.
SYSTEM	Välj önskat systemlarm och ändra inställningen från INAKTIVERAT till AKTIVERAT för att spärra det. ● FEL 230V AC ● BATTERIFEL ● AUX-UTG, SÄK.FEL ● EXT. SÄKR. FEL INT SÄKR. FEL ● SIRENSABOTAGE ● AUX-UTG 1, SAB ● AUX-UTG 2, SAB ● ANTENNSABOTAGE ● MODEM 1 L-FEL ● MODEM 2 L-FEL ● XBUS KABEL, FEL ● FEL V.LARMÖVERF. ● PSU-FEL
XBUS	Isolera önskad varning från EXPANSIONSENHETER eller MANÖVERPANELER: ● XBUS KOMM BORTFALL ● XBUS SÄKRINGSFEL (endast expansionsenheter) ● X-BUS SABOTAGE
VISA SPÄRRADE	För att visa en lista över spärrade sektioner, systemvarningar och varningar från X-BUS-enheter.

Bara sektionstyperna LARM, UT/INPASSERING, BRANDUTGÅNG and LINJE kan spärras i SPC-systemet. Inga andra sektionstyper visas i spärrningsmenyerna.

6.2.4 ANGE DATUM/TID

Datum och tid kan matas in manuellt i systemet. Tid och datum visas på manöverpanelen och i webbläsaren och används i tidsrelaterade programfunktioner.

1. Skrolla för att ANGE DATUM/TID och tryck på VÄLJ.
   ⇨ Datumet visas på övre raden i displayen.
2. Använd siffertangenterna för att mata in ett nytt datum. Använd vänster och höger piltangent för att flytta markören åt vänster och höger.
3. Tryck på ENTER för spara det nya datumet.
   ⇨ Om man försöker spara ett ogiltigt datumvärde visas texten OGILITIGT VÄRDE i 1 sekund och användaren uppmanas skriva in ett giltigt datum.
4. Använd siffertangenterna för att mata in en ny tid. Använd vänster och höger piltangent för att flytta markören åt vänster och höger.
5. Tryck på ENTER för spara den nya tiden.

⇨ Om man försöker spara ett ogiltigt tidsvärde visas texten OGILITIGT VÄRDE i 1 sekund och användaren uppmanas skriva in en giltig tid.

6.2.5 TEST

1. Skrolla till TEST och tryck på VÄLJ.
2. Skrolla till önskat programmeringsalternativ.

6.2.5.1 SIRENTEST

För att utföra ett sirentest:

- Skrolla till TEST > SIRENTEST och tryck på VÄLJ.

⇨ När SIRENTEST väljs, har du följande alternativ: EXTERNA SIRENER, BLIXTLJUS, INTERNA SIRENER OCH SUMMER. När du väljer ett alternativ avger enheten ett ljud för att bekräfta att den fungerar korrekt.

6.2.5.2 GÅNGTEST

Gångtest bekräftar att detektorerna på SPC-systemet fungerar korrekt.

För att utföra ett gångtest:

1. Skrolla till TEST > GÅNGTEST.
2. Tryck på VÄLJ.
3. Displayen visar antal sektioner som ska testas i systemet med texten ATT TESTA XX (där XX är antalet giltiga gångtestsektioner). Lokalisera detektorn på den första sektionen och aktivera den (öppna dörren eller fönstret).

   ⇨ Manöverpanelens summer låter kontinuerligt i ungefär 2 sekunder för att indikera att sektionsaktiveringen detekterats, och antalet sektioner kvar att testa (visas på manöverpanelen) minskar.
4. Fortsätt med återstående sektioner i systemet tills alla sektioner testats. Om en sektionsaktivering inte bekräftas av systemet, kontrollera kopplingen till detektorn och/eller byt ut detektorn vid behov.

!	*OBSERVERA*
	Endast LARM, IN-/UTPASSERING och NÖDUTGÅNG är giltiga sektionstyper som inkluderas i ett gångtest för användare.

6.2.5.3 WPA-TEST

För att utföra ett WPA-test, måste installatören ha registrerat WPA:n.

1. Skrolla till TEST > WPA-TEST.
2. Tryck på VÄLJ.

   ⇨ Manöverpanelskärmen blinkar AKTIVERA WPA.
3. Tryck och håll ned samtliga 3 knappar på WPA:n.

⇨ Lysdioden på WPA:n tänds.

⇨ Sändar-ID, status och signalstyrka för WPA visas på manöverpanelen.

6.2.5.4 LJUDALTERNATIV

Ljudalternativ används som indikatorer i gångtest.

För att ställa in ljudalternativ:

1. Skrolla till LJUDALTERNATIV:
2. Tryck på VÄLJ.
3. Skrolla till något av följande alternativ: ALLA, INT SIREN, EXT SIREN, MANÖVERPANEL
4. Tryck på SPARA
5. Tryck på TILLBAKA för att avsluta.

6.2.5.5 SEISMISKT TEST

För att utföra ett seismiskt test:

1. Skrolla till TEST > SEISMISKT TEST.
2. Tryck på VÄLJ.
3. Välj TESTA ALLA OMRÅDEN, eller välj ett individuellt område som ska testas.
4. Om du väljer ett individuellt område att testa, kan du välja antingen TESTA ALLA SEKTIONER eller välja en specific seismisk sektion som ska testas.
   - ⇨ Meddelandet 'SEISMISKT TEST' visas på manöverpanelen medan testet genomförs.
   - ⇨ Om testet misslyckas, visas meddelandet 'SEISMISK FEL'. Om knappen "i" eller VISA trycks ned, visas en lista över felande sektioner som går att skrolla.
   - ⇨ Om testet godkänns, visas 'SEISMISK OK'.

Se även Seismiskt sensortest.

6.2.6 HÄNDELSELOGG

Aktuella händelser i systemet visas genom alternativet HÄNDELSLOGG. Händelser blinkar med en sekunds intervall.

1. Skrolla till HÄNDELSELOGG och tryck på VÄLJ.
2. För att visa en händelse för ett visst datum, skriv in datum med nummertangenterna.

⇨ De senaste händelserna visas på nedre raden i displayen. Alla tidigare händelser visas turvis under en sekund.

6.2.7 DING-DONG

Ding-dong-funktioner kan aktiveras eller avaktiveras i alla zoner där ding-dong har programmerats som ljudsignal.

För att aktivera eller inaktivera ding-dong-funktionen:

1. Skrolla till DING-DONG och tryck på VÄLJ.
2. Växla mellan AKTIVERAD och INAKTIVERAD för ding-dong.

6.2.8 ANVÄNDARE

Endast användare av typen Administratör kan lägga till, redigera eller ta bort användare, om inte en användarprofil har tillagts denna egenskap i sin profil. Administratörer kan lägga till, redigera och ta bort användare på följande sätt:

6.2.8.1 LÄGGA TILL

För att lägga till användare i systemet:

OBSERVERA
Upphovsmannen måste vara användartyp ADMINISTRATÖR.

1. Skrolla till ANVÄNDARE > LÄGG TILL.
   ⇨ Systemet genererar och visar namnet på nästa tillgängliga användarnamn.
2. Tryck på VÄLJ för standardnamn och nummer. Eller skriv in ett eget användarnamn och tryck på VÄLJ.
   ⇨ Det finns 3 typer av användare: STANDARDANVÄNDARE, BEGRÄNSAD ANVÄNDARE eller ADMINISTRATÖR.
3. Skrolla till önskad typ och tryck på VÄLJ.
   ⇨ Systemet genererar en standardkod för varje ny användare.
4. Tryck på VÄLJ för att godkänna standardkoden. Eller mata in en ny användarkod och tryck på VÄLJ.

⇨ Manöverpanelen bekräftar att den nya användaren har skapats.

6.2.9 ÄNDRA KOD

För att ändra en kod:

1. Skrolla till ÄNDRA KOD och tryck på VÄLJ.
   ⇨ En slumpmässigt genererad kod visas.
2. Välj den nya koden eller skriv över genom att ange en ny kod och tryck på RETUR.

	OBSERVERA
	Om systemet är inställt på 5-siffrig kod, måste du skriva in en ny kod på 5 siffror. Systemet accepterar inte koder med färre siffror än det är inställt på att få.

1. Bekräfta den nya koden genom att trycka på SPARA.
2. Tryck på BAKÅT för att gå till föregående bildskärm och ändra koden.
   ⇨ Om displayen får timeout under denna process, fortsätter den gamla koden att gälla.

	OBSERVERA
	Om funktionen ANVÄNDARHOT är aktiverad är användarkoder i följd (dvs. 2906, 2907) inte tillåtna, eftersom en användarhothändelse skulle aktiveras om man matade in en sådan kod i manöverpanelen.

	OBSERVERA
	Installatörkoder bör skrivas ned. Om en kod glöms bort, krävs en fabriksåterställning för att återställa koderna.

6.2.10 SMS

SPC stöder SMS-kommunikation från centralen till utvalda användares mobiltelefoner och fjärrstyrning av SPC-systemet via SMS. Dessa två funktioner går hand i hand, eftersom de gör att användaren kan vidta åtgärder med hjälp av SMS-styrningen efter att ha fått ett SMS-meddelande utan att behöva vara fysiskt närvarande i lokalerna.

SMS-kontroll

SMS-kontrollen kan ställas in så att en fjärranvändare kan skicka ett SMS-meddelande för att utföra följande åtgärder vid centralen :

- Tillkoppling / frånkoppling
- Aktivera / avaktivera installatör
- Aktivera / avaktivera tillverkaråtkomst.
- Mapping Gate på/av.

SMS-händelse

SMS-notifiering kan ställas in för att skicka en rad händelser som inträffar i systemet såsom:

- Larmaktivering
- Verifierade larm

- Fel & sabotage
- Tillkoppling & frånkoppling
- Spärra & isolera
- Övriga händelsetyper

SMS-notifiering kan göras via PSTN-modem och om PSTN-operatören stöder SMS över PSTN, medan SMS-kontroll behöver ett GSM-modem i centralen. GSM-modem stöder både SMS-notifiering och -styrning.

6.2.10.1 SMS-KONTROLL

Maximalt fyra användare med SMS-konfiguration på 1 panel och bara 1 telefonnummer för varje användare kan användas med SMS-kontrollfunktionen.

Det är viktigt att förutsättningarna följs för SMS-kontroll, t.ex. SMS-aktiverat moden och korrekt användarprofil.

Beroende på vilket SMS-VERIFIERINGSLÄGE (menyn ALTERNATIV) som har valts av installatören, kan användarnas SMS-inställningar variera.

Om systemets SMS-verifiering har ställts in på SMS PIN-kod, nummerpresentation eller PIN-kod & nummerpresentation måste man ställa in SMS-kontroll:

1. Skrolla till SMS KONTROLL och tryck på VÄLJ.
2. Välj önskat konfigurationsalternativ enligt nedanstående tabell.
3. Tryck på TILLBAKA för att avsluta.

KONTROLL AKTIV	Aktivera eller inaktivera SMS-kontroll
SMS NR.PRES.	Ange telefonnummer (kräver 3-siffrigt landsprefix)
SMS PIN-KOD	Ange PIN-kod
BORTTAGEN	Ta bort telefonnummer efter behov.
KOMMANDON TILLÅT	Välj de funktioner som kan utföras via SMS. Se SMS-kommandon [→ 26] för en lista över SMS-kommandon för att utföra dessa funktioner.

Utöver användartyp ger installatörsinställningar möjlighet att ge specifik behörighet till vissa funktioner för användarna. Om en funktion som beskrivs här inte visas på manöverpanelen hos en användare, har denne inte behörighet för denna funktion. Rådgör med behörig installatör om lämplig behörighet och inställningar.

6.2.10.2 SMS-HÄNDELSER

För att motta händelsenotifieringar måste SMS-installationen ha telefonnumret, numret måste vara aktiverat för SMS och händelserna måste växlas till SMS-händelsenotifiering.

Maximalt fyra användare kan konfigureras för SMS på en central, och användaren kan ställa in högst 5 telefonnummer att ta emot SMS.

Lägga till telefonnummer

För att lägga till telefonnummer för SMS-användning:

1. Skrolla till SMS HÄNDELSER och tryck på VÄLJ.
2. Skrolla till LÄGG TILL NUMMER och tryck på VÄLJ.
   ⇨ Displayen visar SMS NUMMER
3. Skriv in ett telefonnummer och tryck på ENTER.
   ⇨ Displayen visar UPPDATERAD.
4. Tryck på BAKÅT för att avsluta

Aktivera ett telefonnummer

För att aktivera ett telefonnummer för SMS [mottagning]:

1. Skrolla till SMS HÄNDELSER och tryck på VÄLJ.
2. Skrolla till REDIGERA NUMMER och tryck på VÄLJ.
3. Skrolla till lämpligt registrerat nummer och tryck på VÄLJ.
4. Skrolla till AKTIVERA NUMMER och tryck på VÄLJ.
5. Tryck på VÄLJ för AKTIVERAD [tryck alternativt VÄLJ för INAKTIVERAD.]
6. Tryck på BAKÅT för gå ur menyn SMS HÄNDELSE.

⇨ Manöverpanelen visar UPPDATERAD när inställningen har sparats.

Rapporterade händelser

För att välja händelser för SMS-notifiering:

1. Skrolla till SMS HÄNDELSER och tryck på VÄLJ.
2. Välj alternativet REDIGERA NUMMER och tryck på VÄLJ.
3. Skrolla till lämpligt aktiverat nummer och tryck på VÄLJ.
4. Skrolla till RAPPORTERADE HÄNDELSER och tryck på VÄLJ.
5. Skrolla till önskat händelsenotifiering.
   ⇨ Händelser visas med en asterisk framför.
6. Tryck på TILLBAKA för att avsluta.

6.2.10.3 SMS-kommandon

När SMS-installationen och konfigurationen är klar, kan SMS-funktionerna aktiveras. Kommando skickas med kod eller nummerpresentation, beroende på SMS-konfiguration. Kodtypen beror på vad som är inställt för SMS-verifiering. Se sid..

Nedanstående tabell visar alla tillgängliga SMS-kommandon. Åtgärder och svar redovisas också.

SMS-kommandon skickas som textmeddelanden till telefonnumret på SIM-kortet på centralapparaten.

För kommandon med kod är formatet på meddelandet kod följd av antingen mellanslag eller punkt, där **** är kommandot och "kommando" är kommandot: ****.kommando eller **** kommando.

I detta meddelande är kommandot "HJÄLP": **** HJÄLP eller ****.HJÄLP

KOMMANDON (** = kod)**			
Användning av kod	Användning av nummerpresentation	Åtgärd	Svar
**** HJÄLP ****.HJÄLP	HJÄLP	Alla tillgängliga kommandon visas	Alla tillgängliga kommandon
**** TILLKOPPLING ****.TILLKOPPLING	TILLKOPPLING	Tillkoppling larm	Tid/datum för systemtillkoppling. Svarar eventuellt med öppna sektioner/tvångstillkopplade sektioner
**** FRÅNKOPPLING ****.FRÅNKOPPLING	FRÅNKOPPLING	Frånkoppla larm	Frånkoppla system
**** VSTA ****.VSTA	VSTA	Visa status	Status för system och tillämpliga områden
**** XA1.PÅ ****.XA1.PÅ		Om X10 enheten identifieras som "A1", sätts den på.	Status för "A1"
**** XA1.AV ****.XA1.AV		Om X10 enheten identifieras som "A1", slås den av.	Status för "A1"
**** LOGG ****.LOGG		De 10 senaste händelserna visas	Senaste händelser
**** INST.PÅ ****.INST.PÅ	INST.PÅ	Aktivera installatöråtkomst	Installatörstatus
**** INST.AV ****.INST.AV	INST.AV	Inaktivera installatörsåtkomst	Installatörstatus
**** TILLV.PÅ ****.TILLV.PÅ		Aktivera tillverkaråtkomst	Tillverkarstatus
**** TILLV.AV ****.TILLV.AV		Inaktivera tillverkaråtkomst	Tillverkarstatus
**** O5.PÅ ****.O5.PÅ		Om mapping gate identifieras som "O5", triggas den på	Status för "O5"
**** O5.AV ****.O5.AV		Om mapping gate identifieras som "O5", slås den av	Status för "O5"
****.ADEL		Tillåter deltillkoppling A av larm via SMS	

****.BDEL		Tillåter deltillkoppling B av larm via SMS	
****.RAD		Tillåter radering av larm genom SMS	

För SMS-igenkänning använder mapping gate-identifiering formatet ONNN, där O står för mapping gate och NNN är numeriska platshållare, av vilka alla inte är nödvändiga.
(Exempel: O5 för mapping gate 5)

För SMS-igenkänning använder X-10-enheter formatet: XYNN, där X står för X-10, Y står för alfabetisk identitet och NN är de tillgängliga numeriska platshållarna. (Exempel: XA1)

SMS fungerar med standardprotokollet för SMS-telefoner. Observera att vissa PSTN-operatörer inte tillhandahåller SMS-tjänster över PSTN-linjer. För att SMS ska fungera över PSTN måste följande kriterier vara uppfyllda:

- Nummerpresentation måste aktiveras på telefonlinjen.
- Direkt telefonlinje - inte via telefonväxel eller annan kommunikationsutrustning.
- Observera också att de flesta operatörer bara tillåter SMS till en telefon som är registrerad i samma land. (Detta på grund av faktureringsproblem)

6.2.11 DÖRRCENTRAL

Detta alternativ tillåter installatören att kontrollera alla dörrar i systemet.

1. Skrolla till DÖRRCENTRAL och tryck på VÄLJ.
2. Välj den dörr som ska konfigureras och tryck på VÄLJ.
3. Välj ett av nedanstående dörrtillstånd som nytt dörrtillstånd och tryck på VÄLJ.

NORMAL	Dörren är i normalt driftläge. Ett kort med motsvarande åtkomstbehörighet behövs för att öppna dörren.
MOMENTANT	Dörren öppnas endast under en bestämd tid för att tillåta åtkomst.
LÅST	Dörren är låst. Dörren förblir stängd även om ett kort med motsvarande åtkomsträttigheter visas.
OLÅST	Dörren är olåst.

6.2.12 BEVILJA ÅTKOMST

!	*OBSERVERA*
	Dessa menyalternativ är inte tillgängliga om alternativen TILLÅT INSTALLATÖR eller TILLÅT TILLVERKARE är inaktiverade i menyn ALTERNATIV. Dessa alternativ kan endast aktiveras eller inaktiveras när systemet befinner sig i läget 'Obegränsat'.

När installatörs- eller tillverkaråtkomst har tillåtits, visar manöverpanelen texten INST.LÄGE AKTIV eller TILLV.LÄGE AKTIV. När åtkomst har beviljats, kan användaren inte komma åt systemet förrän installatören har loggat ut.

För att tillåta installatöråtkomst:

1. Skrolla till BEVILJA ÅTKOMST och tryck på VÄLJ.
2. Skrolla till TILLÅT INSTALLATÖR och välj AKTIVERAT
3. Skrolla till TILLÅT TILLVERKARE och välj AKTIVERAT
4. För att neka installatör-/tillverkaråtkomst, följ samma procedur och växla till INAKTIVERAD och tryck på VÄLJ.

! För regionala schweiziska krav CAT 1 och CAT 2 måste alla områden kopplas från när installatöråtkomst beviljas, annars kommer installatören att nekas åtkomst.

6.2.13 RAPPORT T. INST.

Användaren kan begära att de senaste 10 händelsena i loggen skickas till installatören via SMS.

1. Skrolla till RAPPORTERA TILL INST. och tryck på VÄLJ.
2. Aktivera eller inaktivera detta alternativ efter behov.

Obs! De 10 händelserna kan kräva mer än ett SMS, beroende på den tillhörande strängens storlek.

6.2.14 PASSAGELOGG

Sektionsåtkomst i systemet visas genom alternativet PASSAGELOGG.

1. Skrolla till PASSAGELOGG och tryck på VÄLJ.
2. Välj en dörr i systemet för vilken du vill visa passagehändelser.
   ⇨ De senaste passagehändelserna visas med ett datum och ett klockslag.
3. Skrolla nedåt genom passagehändelserna eller ange ett datum och tryck på RETUR för att hitta önskad passagehändelse.

7 Bilaga

7.1 Användarrättigheter

Användare erhåller behörigheter till sina användarprofiler på grundval av de driftsfunktioner i SPC-systemet som beskrivs nedan. Installatören informerar användarna om de användarbehörigheter som tilldelas varje användarprofil. Användare kan ha behörighet till alla eller vissa av dessa funktioner beroende på hur systemet har programmerats.

Användarrättigheter

Användarprofil standard	Användartyp	Beskrivning
Tillkoppling	Begränsad Standard Administratör	TILLKOPPLING [→ 15] kopplar till larmsystemet helt och ger fullständigt skydd för en byggnad (om man öppnar en larmsektion aktiveras larmet). När man valt TILLKOPPLING låter summern och displayen på manöverpanelen börjar räkna ned utpasseringstiden. Gå ut ur byggnaden innan denna tidsperiod är slut. När utpasseringstiden är slut, slås systemet till och öppning av in-/utpasseringssektioner sätter igång inpasseringstimern. Om systemet inte frånkopplas innan inpasseringstimern går ut, aktiveras larmet.
Deltillkoppling A	Standard-administratör	Alternativet DELTILLKOPPLING A [→ 16] ger perimeterskydd till en byggnad samtidig som det tillåter fri rörlighet genom utpasserings- och tillträdesområdena. Sektioner som klassificerats som UTESLUT A fortsätter att vara oskyddade i detta läge. Som standard finns det ingen utpasseringstid (systemet kopplas omedelbart på när detta läge väljs). En utpasseringstimer kan användas i detta läge genom att aktivera variabeln Deltillkoppling A tidsinställd.
Deltillkoppling B	Standard-administratör	Alternativet DELTILLKOPPLING B ger skydd åt alla sektioner utom dem som har klassats som UTESLUT B. Som standard finns det ingen utpasseringstid (systemet kopplas omedelbart på när detta läge väljs). En utpasseringstimer kan användas i detta läge genom att aktivera variabeln Deltillkoppling B tidsinställd.
Tvångstillkoppling	Standardadministratör	Alternativet TVÅNGSTILLKOPPLING [→ 16] visas på manöverpanelen när ett försök görs att tillkoppla systemet medan en larmsektion är felaktig eller fortfarande är öppen (övre raden på displayen visar den öppna sektionen). Att välja detta alternativ tillkopplar larmet och spärrar sektionen för denna tillkopplingsperiod.
Frånkoppling	Begränsad Standard Administratör	Operationen FRÅNKOPPLING [→ 15] kopplar från larmet.. Detta menyalternativ visas på skärmen bara när ett larm har aktiverats och en giltig användarkod har matats in.

Användarprofil standard	Användartyp	Beskrivning
Återställ	Standard- administratör	Operationen ÅTERSTÄLL [→ 16] återställer ett varningstillstånd i systemet och raderar det varningsmeddelande som hör ihop med detta varningstillstånd. Ett varningstillstånd kan bara återställas efter att den sektion eller fel som utlöste varningstillståndet har återställts till normalt driftsläge och alternativet ÅTERSTÄLL i användarprogrammering väljs för den sektionen.
Isolera	Standard*- administratör	Att isolera en sektion inaktiverar denna sektion tills den uttryckligen avisoleras igen. Alla sektionstyper på SPC kan isoleras. Man bör vara försiktig när man använder funktionen att inaktivera felaktiga eller öppna sektioner; när en sektion har blivit isolerad, ignoreras den av systemet och kan förbises vid framtida tillkopplingar av systemet, vilket leder till att säkerheten i fastigheten försämras.
Spärra	Standard- administratör	Spärrning av sektion [→ 19] inaktiverar den sektionen under en larmtillkopplingsperiod. Bara sektionstyperna larm, in-/utpassering, brandutgång och linje kan spärras. Detta är den bästa metoden att inaktivera en felaktig eller öppen sektion eftersom fel- eller öppettillstånd visas på manöverpanelen varje gång systemet kopplas på för att påminna användaren att hålla uppsikt över den sektionen.
Ändra kod	Standard- administratör	Detta menyalternativ tillåter användare att ändra sin användarkod.
Installatör	Administratör	Detta alternativ tillåter användare att bevilja åtkomst till tillverkar- och installatörprogrammering.
Ange datum/tid	Standard- administratör	Använd detta menyalternativ för att programmera tid och datum i systemet. Var noga med att ange exakt tid och datum; dessa fält visas i händelseloggen vid rapportering av systemhändelser.
Test	Standard- administratör	Detta menyalternativ erbjuder följande testfunktioner: 1. Sirentest: Sirentestet aktiverar de externa sirenerna, blixtljuset, de interna sirenerna och summern turvis under 5 sekunder för att säkerställa att de fungerar korrekt. 2. Gångtest: Med hjälp av gångtest kan man testa funktionen hos alla larmdetektorer i ett system. När detta alternativ väljs, visar manöverpanelen det antal sektioner som ska testas i systemet. Aktivera varje larmdetektor (genom att öppna dörren eller fönstret) och kontrollera att manöverpanelen avger ett hörbart ljud. Isolerade och spärrade sektioner inkluderas inte i gångtestet. 3. Ljudalternativ: Detta alternativ låter användare välja vilka enheter som ska aktiveras under gångtestet och vilka som ska vara tysta.
Visa logg	Standard- administratör	Detta menyalternativ visar de senaste händelserna på manöverpanelens display. Händelseloggen ger information om tid och datum för varje loggad

Användarprofil standard	Användartyp	Beskrivning
		händelse.
Ding-Dong	Standard-administratör	Alla sektioner med DING-DONG-attribut [→ 22] tillkopplat genererar en kort ljudsignal på manöverpanelens summer när de öppnas (medan systemet är frånkopplat). Detta menyalternativ gör det möjligt att aktivera eller inaktivera ding-dong-funktionen på alla sektioner.
SMS	Standard*-administratör	Denna funktion tillåter användare att ställa in SMS-meddelandetjänsten om ett modem är installerat i systemet.
Användare	Administratör	Användaren får konfigurera användare i centralen.
Fördröj automatisk tillkoppling	Standard*-administratör	Användaren får fördröja automatisk tillkoppling.
Förbikopplarfördröjning	Standard-administratör	Användaren kan automatiskt förbikoppla frånkopplingsfördröjningen. Endast tillgängligt för finansiella installationer. See Tillkoppling/Frånkoppling
Uppgradera	Administratör	Användaren får bevilja tillverkaråtkomst till centralen för uppgradering av mjukvara.
X-10	Passagekontroll för standard-administratör	Användaren får aktivera/inaktivera konfigurerade X-10-enheter.
Dörrcentral	Passagekontroll för standard*-administratör	Användare kan låsa/låsa upp dörrar.
Webbåtkomst	Standard*-administratör	Användaren får åtkomst till centralen via webbläsare.
Utgångar	Standard-administratör	Användaren kan aktivera eller inaktivera utgångar (mapping gates). Se
WPA-test	Standard-administratör	Användaren kan testa en WPA.
* Funktioner som inte är aktiverade som standard för denna användare, men som kan väljas		

7.2 Användarkoder

Systemet stöder PIN med 4, 5, 6, 7 eller 8 siffror för varje användare (användarkod). Översättning av möjliga logiska kombinationer/varianter finns i nedanstående tabell.

Antal siffror	Antal varianter
4	10,000
5	100,000

Antal siffror	Antal varianter
6	10,000,000
7	10,000,000
8	100,000,000

Alla användarkoder är giltiga, alltså kan numret för en 4-siffrig kod vara från 0000 till 9999 och alla kombinationer är tillåtna däremellan.

7.3 Sektionsdiagram

Sektion nr	Beskrivning

Sektion nr	Beskrivning

Utgiven av
Siemens AB
Industry Sector
Security Products
International Headquarters
Englundavägen 7
SE-171 24 Solna
Tel. +46 8 629 0300
www.siemens.com/securityproducts

Dokument ID	A6V10223041
Edition	26.09.2011